

ФИТОФЕРТ



ОЗИМЫЙ РАПС



ОЗИМЫЙ РАПС (*Brassica napus*) — травянистое растение рода Капустных семейства Крестоцветных (*Brassicaceae*). Из всех культур семейства капустных, рапс предъявляет самые высокие требования к плодородию почвы, прежде всего к их обеспечению азотом, калием, фосфором, серой и бором.

Лучшие почвы для него черноземные, каштановые, серые лесные, оподзоленные суглинки (при известковании). Непригодны тяжелые глинистые, заболоченные почвы. Рапс плохо переносит близкое стояние грунтовых вод. Озимый рапс, как и озимая пшеница, высевается осенью, а убирается следующим летом.

Помимо основного осеннего внесения удобрений в почву и подкормки азотом, обработку рапса нужно проводить и внекорневым способом, по возможности, совместно с пестицидной обработкой. Листовые подкормки с применением микроэлементов и биостимуляторов помогают добиваться выраженного совместного взаимодействия с удобрениями, внесенными в почву, и положительно влияют на отдельные метаболические процессы, от которых зависит конечный результат — стабильные, высокие урожаи с хорошими товарными качествами.

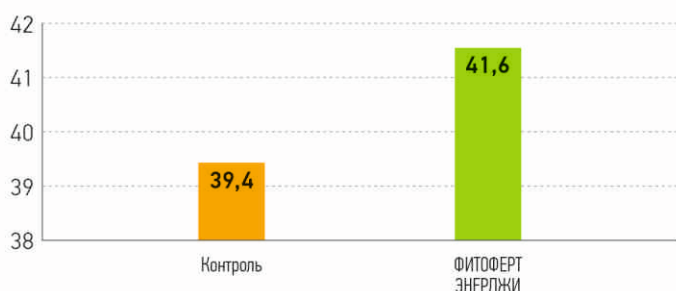
В начале вегетации для данной культуры самое важное — это хорошее укоренение и накопление бора, микроэлемента, делающего клетки эластичнее, а также играющего важную роль в опылении. Основную подкормку фосфором и бором необходимо проводить осенью, для обеспечения качественной перезимовки комбинацией удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ СТАРТ НРК 5-55-10** и **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ БОРМАКС 20В**.

Следующую весеннюю обработку, совместно с гербицидной, необходимо выполнить сочетанием удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НРК 20-20-20 БАЛАНС** и **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ АМИНОФЛЕКС**. Данная комбинация удобрений помогает получить необходимый объем макроэлементов в фазу активного вегетативного роста и снизить влияния стрессовых факторов благодаря применению аминокислот.

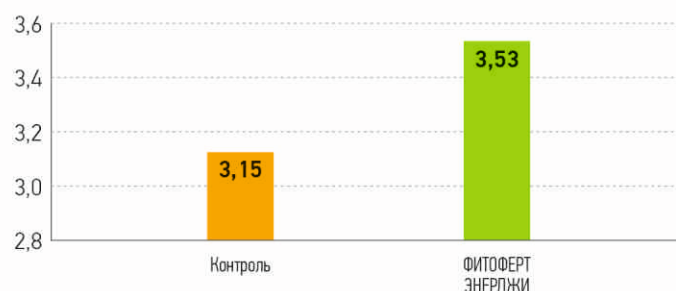


Рисунок №1. Влияние применения удобрений ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ на качество озимого рапса и урожайность, хозяйство «Панчево», Сербия.

Содержание масла, %



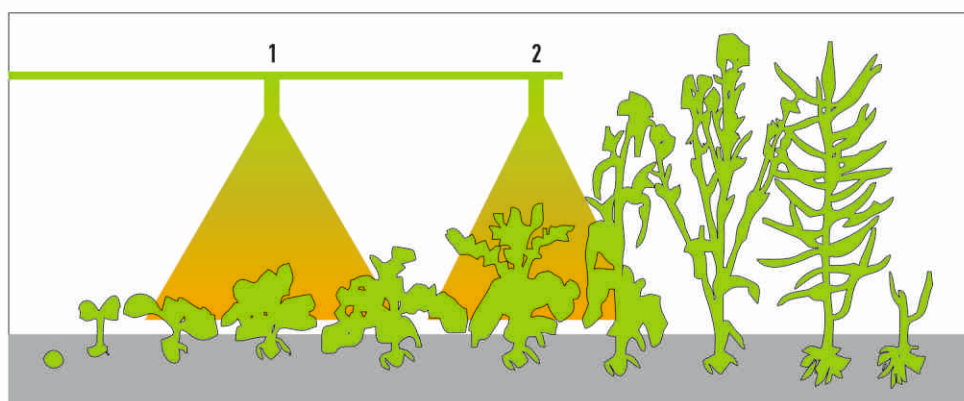
Урожайность, т/га



Как видно из графиков, применение удобрений **ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ** на озимом рапсе способствует повышению содержания масла на 2,2% и незначительному повышению урожайности на **0,38 т/га**.



ФАЗЫ РАЗВИТИЯ ОЗИМОГО РАПСА И ВРЕМЯ ОБРАБОТОК



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Посев	Проращивание	Развитие листьев	Формирование листовой розетки	Формирование стебля	Бутонизация	Цветение	Формирование семян	Созревание плодов и семян	Уборка

Обработка	Удобрение	кг(л)/га	Фаза
1	СТАРТ 5-55-10	2	3-4
	+ БОРМАКС 20В	0,5	
2	БАЛАНС 20-20-20	3	3-6
	+ АМИНОФЛЕКС	1	
	+ БОРМАКС 20В	1	

Рекомендации по применению:

Оптимальный pH рабочего раствора, обеспечивающий максимальную эффективность и усвоение элементов: 5,5–6.

Расход рабочего раствора: 150–600 л/га.

Суммарная концентрация рабочего раствора (удобрения + СЗР) не должна превышать 1–1,5%.

1) Внекорневую обработку лучше всего проводить в поздние-вечерние часы или рано утром, при температуре ниже 28°C. Наиболее низкая температура и высокая влажность воздуха обеспечивают хорошее поглощение и передвижение питательных веществ.

2) Применение внекорневых обработок для молодых листьев на ранних этапах развития всегда приносит наибольший эффект.

3) Необходимо избегать излишней концентрации питательных веществ в растворе, так как это может привести к ожогам на листьях.

4) Не целесообразно проводить внекорневые обработки при сильном ветре или в жаркую погоду.

Нормы применения, указанные в таблице, следует рассматривать как общие рекомендации без учета региона применения, состояния участка, погодных и сортовых особенностей, видимых дефицитов элементов и целевой урожайности. Для получения консультаций обращайтесь к своему региональному представителю «ЮГПОЛИВ» или по эл. почте ug-poliv@mail.ru.